VARYTEC

Bedienungsanleitung

LED Moviestar RGBW

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts ... 4
   2.1.1. Überkopfbefestigung ... 5
3. Einleitung ... 7
   3.1. Abmessungen ... 7
4. Verbindungen ... 8
   4.1. Elektrische Verbindungen ... 8
   4.2. DMX Verbindungen ... 8
   4.3. DMX Verbindung mit Terminator ... 8
5. Bedienung ... 9
   5.1. Menüstruktur ... 9
6. DMX Tabelle ... 11
   6.1. Modus 1 (1 Kanal) ... 11
   6.2. Modus 2 (9 Kanäle) ... 11
   6.3. Modus 3 (12 Kanäle) ... 12
   6.4. Modus 4 (16 Kanäle) ... 14
   6.5. Modus 5 (28 Kanäle) ... 18
7. Technische Daten ... 22

1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) zugelassen.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.
- Das Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften repariert werden.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Vermeiden Sie bei der Aufstellung des Gerätes Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit oder übermäßig viel Staub. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch um Staub zu entfernen. Metallteile können mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Sollte es zu Problemen kommen entfernen Sie die Stromversorgung. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen sondern nehmen Sie das Steckergehäuse in die Hand. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur qualifizierte Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss herstellen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden!

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Das Gerät muss grundsätzlich durch ein geeignetes Sicherheitsfangseil gesichert sein.

Machen Sie Sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehenes Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Gerätes, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.

2.1.1. Überkopfbefestigung

Lebensgefahr!

Bei der Installation sind die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation ist ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen.

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauerhafte schädliche Verformung entsteht.

Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Beim Auf-, Um-, und Abbau ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der gewerbliche Anwender hat folgende Verantwortungen für sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen:

- vor der ersten Inbetriebnahme oder nach entscheidenden Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme Überprüfung durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung im Umfang der Abnahmeprüfung mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich.

Wie bei der Überkopfbefestigung vorzugehen ist:

Das Gerät ist im Idealfall außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen zu installieren.

WICHTIG!

Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann.

Das Gerät darf nicht im Griffbereich von Personen installiert werden.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängt werden, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

Bitte beachten Sie: Geräte können beim Herabstürzen zu schwerwiegenden Verletzungen führen! Haben Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform, dann führen Sie die Installation des Geräts NICHT durch!

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, mindestens die zehnfache Punktbelastung des Eigengewichts des Geräts zu tragen.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel über ein dazu geeignetes Anschlagmittel an einem Traversensystem.

Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Schraubgliedern zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch im Montagebügel oder am Gerät ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schraubglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand von 20 cm darf nicht überschritten werden!

Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden.

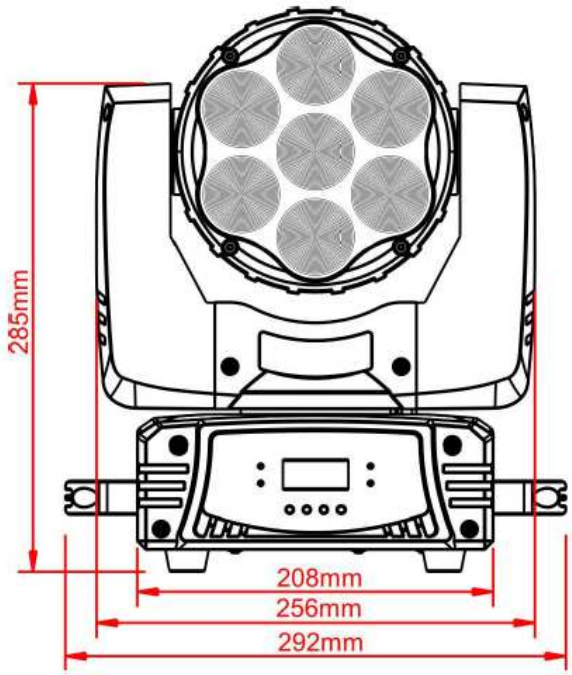
Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.

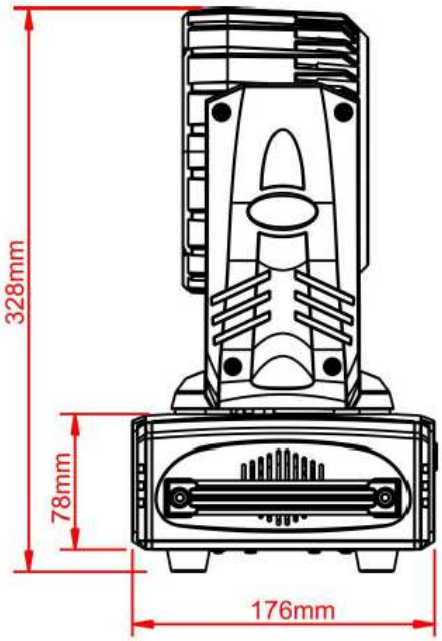
3. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des **LED Moviestar RGBW**. Es handelt es sich um ein leistungsstarkes Gerät.

Für eine erfolgreiche Installation und Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

3.1. Abmessungen





4. Verbindungen

4.1. Elektrische Verbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz indem Sie das mitgelieferte Stromkabel benutzen! Die Schutzerde muss immer angeschlossen sein!

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Phase	L
Blau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	⏚

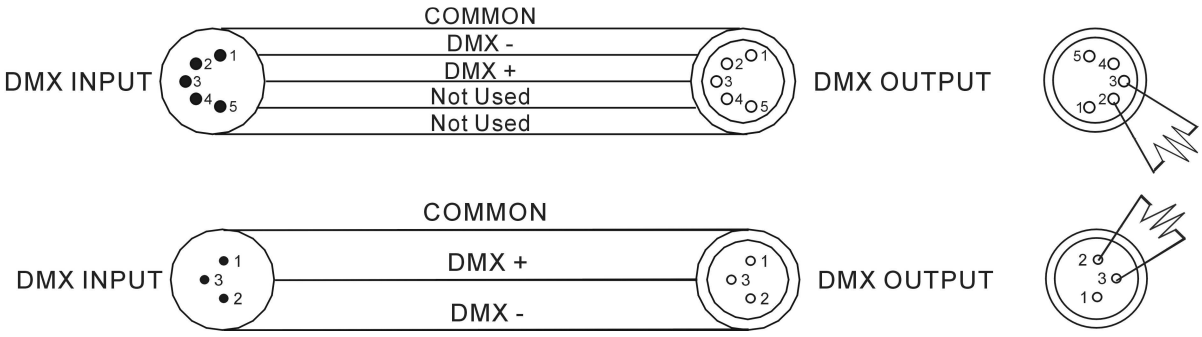
4.2. DMX Verbindungen

Um eine DMX512 Verbindung zu erstellen gehen Sie wie im Bild beschrieben vor. Achten Sie darauf immer geschirmte Kabel zu benutzen 3Pin oder 5Pin XLR Kabel eignen sich dafür.

Wenn Sie einen Controller mit 5Pin Ausgang benutzen wollen, benötigen Sie einen Adapter von 5Pin auf 3Pin.

4.3. DMX Verbindung mit Terminator

Für Installationen bei denen das DMX Signal eine große Entfernung überbrücken muss oder das Gerät in einer Umgebung mit erhöhter elektromagnetischer Strahlung wie etwa einer Diskothek betrieben werden soll, empfehlen wir, einen DMX Terminator zu verwenden. Dieser verhindert eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen. Der DMX Terminator ist einfach ein XLR Stecker mit einem 120 Ω Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die XLR Ausgangsbuchse des letzten Geräts in der Reihe gesteckt wird. Bitte sehen Sie sich dazu die unteren Zeichnungen an.



5. Bedienung

Um in das Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie MENU. Sie befinden sich nun im Hauptmenü. Sie können die Menüpunkte aussuchen indem Sie die UP/DOWN Tasten benutzen. Wenn die Funktion erscheint, die Sie ändern möchten, drücken Sie die ENTER-Taste. Im Folgenden können Sie Werte mit den UP/DWON Tasten verändern und mit der ENTER-Taste bestätigen. Um wieder eine Menüebene höher zu kommen, drücken Sie erneut die MENU-Taste. Näheres zu den Funktionen erfahren Sie in den nächsten Punkten dieser Anleitung.

5.1. Menüstruktur

DMX Adresse	000-512		Einstellen der DMX Adresse.
Channel Mode	1Chan		Auswählen von einem DMX Modus.
	9Chan		
	12Chan		
	16Chan		
	28Chan		
Show Mode	Show1		Auswählen einer vorprogrammierten Show.
	Show2		
	Show3		
	Show4		
Dimmer Curve	Mode 1		Optically Linear Das Dimmen erfolgt linear, entsprechend zum DMX-Wert.
	Mode 2		Square Law Das Dimmen erfolgt im unteren Bereich feiner und im oberen Bereich gröber.
	Mode 3		Inverse Square Law Das Dimmen erfolgt im unteren Bereich gröber und im oberen Bereich feiner.
	Mode 4		S-Curve Das Dimmen erfolgt im unteren und oberen Bereich feiner und im mittleren Bereich gröber.
Slave Mode	Slave 1		Auswählen eines Slave Modus.
	Slave 2		
	Master		Das Gerät wird als Master eingesetzt.
Blackout	Yes/No		(De-)Aktivieren des Blackouts, wenn das DMX Signal verloren geht.
	Freeze		Wenn das DMX Signal verloren geht, wird der letzte empfangene DMX Wert gehalten.
Sound State	On/Off		(De-)Aktivieren des Sound-to-light Modus.
Sound Sense	000-100		Einstellen der Mikrofonempfindlichkeit.
Pan Inverse	Yes/No		(De-)Aktvieren des invertierten Pan.
Tilt Inverse	Yes/No		(De-)Aktivieren des invertierten Tilt
Backlight	On/Off		(De-)Aktivieren der Displaybeleuchtung.
Function Delay	1s Delay		Auswählen der Verzögerungszeit, bis die Funktionen der DMX Modi aktiviert werden.
	2s Delay		
	3s Delay		

	No Delay		Keine Verzögerungszeit.
White Balance	Red	000-255	Kalibrieren von RGB.
	Green	000-255	
	Blue	000-255	
Manual Test	Pan	000-255	Manuelle Einstellung aller Grundfunktionen.
	Tilt	000-255	
	Red1	000-255	
	Green1	000-255	
	Blue	000-255	
	White	000-255	
	Red2	000-255	
	Green2	000-255	
	Blue2	000-255	
	White2	000-255	
	Red3	000-255	
	Green3	000-255	
	Blue3	000-255	
	White3	000-255	
	Red4	000-255	
	Green4	000-255	
	Blue4	000-255	
	White	000-255	
	Dimmer	000-255	
	Strobe	000-255	
Auto Test			Testfunktion wird aktiviert.
Temp.	xxxx		Die aktuelle Temperatur der LEDs wird angezeigt.
Fixture Times	xxxx		Die Betriebsstunden des Gerätes werden angezeigt.
Defaults	Confirm?Yes/No	Pro default	Die internen Programme können mit dieser Funktion geändert werden.
		Auto def	
Reset			Zurücksetzen des Gerätes auf Werkseinstellungen.

6. DMX Tabelle

6.1. Modus 1 (1 Kanal)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	7	Keine Funktion
	8	67	Show 1
	68	127	Show 2
	128	187	Show 3
	188	247	Show 4
	248	255	Random Show

6.2. Modus 2 (9 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Tilt
3			Strobo
	0	15	Keine Funktion
	16	131	Strobo langsam-schnell
	132	139	Keine Funktion
	140	181	Schnelles Öffnen, langsames Schließen
	182	189	Keine Funktion
	190	231	Langsames Öffnen, schnelles Schließen
	232	239	Keine Funktion
	240	247	Random Strobe
	248	255	Keine Funktion
4	0	255	Dimmer rot 0-100%
5	0	255	Dimmer grün 0-100%
6	0	255	Dimmer blau 0-100%
7	0	255	Dimmer Weiß 0-100%
8	0	255	Dimmer 0-100%
9			Funktionen
	0	69	Keine Funktion
	70	79	Aktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	80	89	Deaktivieren des Blackouts bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	90	199	Keine Funktion
	200	209	Reset
	210	239	Keine Funktion
	240	255	Stand alone

6.3. Modus 3 (12 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
			Shutter
	0	19	Shutter geschlossen
	20	49	Shutter offen
	50	64	Strobo 1 schnell-langsam
	65	69	Shutter offen
	70	84	Strobo 2 schnell-langsam
	85	89	Shutter offen
	90	104	Strobo 3 schnell-langsam
	105	109	Shutter offen
	110	124	Strobo 4 schnell-langsam
	125	129	Shutter offen
1	130	144	Strobo 5 schnell-langsam
	145	149	Shutter offen
	150	164	Strobo 6 schnell-langsam
	165	169	Shutter offen
	170	184	Strobo 7 schnell-langsam
	185	189	Shutter offen
	190	204	Strobo 8
	205	209	Shutter offen
	210	224	Strobo 9
	225	229	Shutter offen
	230	244	Strobo 10
	245	255	Shutter offen
2	0	255	Dimmer 0-100%
3	0	255	Pan
4	0	255	Pan fein
5	0	255	Tilt
6	0	255	Tilt fein
			Funktionen
	0	9	Keine Funktion
	10	14	Reset
	15	39	Keine Funktion
	40	44	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Normal
	45	49	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Schnell
	50	54	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Langsam
7	55	59	Keine Funktion
	60	64	Lüfter-Modus: Voll AN
	65	69	Keine Funktion
	70	74	Lüfter-Modus: Temperaturgesteuert
	75	89	Keine Funktion
	90	94	RGB kalibriert.
	95	99	Keine Funktion
	100	104	RGB nicht kalibriert.

	105	109	Keine Funktion.
	110	114	Schnelles Dimmen
	115	119	Keine Funktion
	120	124	Langsames Dimmen
	125	129	Keine Funktion
	130	134	Aktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	135	139	Keine Funktion
	140	144	Deaktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	145	249	Keine Funktion
	250	255	Display beleuchtet.
8			Farben
	0	9	Keine Funktion
	10	14	LEE 122 Lighter Green
	15	19	LEE 157 Pink
	20	24	LEE 332 Special Rose Pink
	25	29	LEE 328 Follies Pink
	30	34	LEE 345 Fuchsia Pink
	35	39	LEE 194 Surprise Pink
	40	44	LEE 181 Congo Blue
	45	49	LEE 071 Tokyo Blue
	50	54	LEE 120 Deep Blue
	55	59	LEE 079 Just Blue
	60	64	LEE 132 Medium Blue
	65	69	LEE 200 Double CT Blue
	70	74	LEE 161 Slate Blue
	75	79	LEE 201 Full CT Blue
	80	84	LEE 202 Half CT Blue
	85	89	LEE 117 Steel Blue
	90	94	LEE 353 Lighter Blue
	95	99	LEE 118 Light Blue
	100	104	LEE 116 Medium Blue Green
	105	109	LEE 124 Dark Green
	110	114	LEE 139 Primary Green
	115	119	LEE 089 Moss Green
	120	124	LEE 122 Fern Green
	125	129	LEE 738 JAS Green
	130	134	LEE 088 Lime Green
	135	139	LEE 100 Spring Yellow
	140	144	LEE 104 Deep Amber
	145	149	LEE 179 Chrome Orange
	150	154	LEE 105 Orange
	155	159	LEE 021 Gold Amber
	160	164	LEE 778 Millennium Gold
	165	169	LEE 135 Deep Golden Amber

	170	174	LEE 164 Flame Red
	175	179	Keine Funktion
			Farbwechsel, Effekt ähnlich einem Farbrad
	180	201	Farbwechsel im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	202	207	Stopp an der jeweiligen Farben
	208	229	Farbwechsel gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
	230	234	Keine Funktion
			Farbwechsel Random
	235	239	Geschwindigkeit: Schnell
	240	244	Geschwindigkeit: Medium
	245	249	Geschwindigkeit: Langsam
	250	255	Keine Funktion
9	0	255	Dimmer rot 0-100%
10	0	255	Dimmer grün 0-100%
11	0	255	Dimmer blau 0-100%
12	0	255	Dimmer Weiß 0-100%

6.4. Modus 4 (16 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
			Shutter
	0	19	Shutter geschlossen
	20	49	Shutter offen
	50	64	Strobo 1 schnell-langsam
	65	69	Shutter offen
	70	84	Strobo 2 schnell-langsam
	85	89	Shutter offen
	90	104	Strobo 3 schnell-langsam
	105	109	Shutter offen
	110	124	Strobo 4 schnell-langsam
	125	129	Shutter offen
1	130	144	Strobo 5 schnell-langsam
	145	149	Shutter offen
	150	164	Strobo 6 schnell-langsam
	165	169	Shutter offen
	170	184	Strobo 7 schnell-langsam
	185	189	Shutter offen
	190	204	Strobo 8
	205	209	Shutter offen
	210	224	Strobo 9
	225	229	Shutter offen
	230	244	Strobo 10
	245	255	Shutter offen
2	0	255	Dimmer 0-100%
3	0	255	Pan

4	0	255	Pan fein
5	0	255	Tilt
6	0	255	Tilt fein
7			Funktionen
	0	9	Keine Funktion
	10	14	Reset
	15	39	Keine Funktion
	40	44	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Normal
	45	49	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Schnell
	50	54	Geschwindigkeit Pan/Tilt: Langsam
	55	59	Keine Funktion
	60	64	Lüfter-Modus: Voll AN
	65	69	Keine Funktion
	70	74	Lüfter-Modus: Temperaturgesteuert
	75	89	Keine Funktion
	90	94	RGB kalibriert.
	95	99	Keine Funktion
	100	104	RGB nicht kalibriert.
	105	109	Keine Funktion.
	110	114	Schnelles Dimmen
	115	119	Keine Funktion
	120	124	Langsames Dimmen
	125	129	Keine Funktion
	130	134	Aktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	135	139	Keine Funktion
	140	144	Deaktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	145	249	Keine Funktion
	250	255	Display beleuchtet.
8			Farben
	0	9	Keine Funktion
	10	14	LEE 122 Lighter Green
	15	19	LEE 157 Pink
	20	24	LEE 332 Special Rose Pink
	25	29	LEE 328 Follies Pink
	30	34	LEE 345 Fuchsia Pink
	35	39	LEE 194 Surprise Pink
	40	44	LEE 181 Congo Blue
	45	49	LEE 071 Tokyo Blue
	50	54	LEE 120 Deep Blue
	55	59	LEE 079 Just Blue
	60	64	LEE 132 Medium Blue
	65	69	LEE 200 Double CT Blue
	70	74	LEE 161 Slate Blue
	75	79	LEE 201 Full CT Blue

	80	84	LEE 202 Half CT Blue
	85	89	LEE 117 Steel Blue
	90	94	LEE 353 Lighter Blue
	95	99	LEE 118 Light Blue
	100	104	LEE 116 Medium Blue Green
	105	109	LEE 124 Dark Green
	110	114	LEE 139 Primary Green
	115	119	LEE 089 Moss Green
	120	124	LEE 122 Fern Green
	125	129	LEE 738 JAS Green
	130	134	LEE 088 Lime Green
	135	139	LEE 100 Spring Yellow
	140	144	LEE 104 Deep Amber
	145	149	LEE 179 Chrome Orange
	150	154	LEE 105 Orange
	155	159	LEE 021 Gold Amber
	160	164	LEE 778 Millennium Gold
	165	169	LEE 135 Deep Golden Amber
	170	174	LEE 164 Flame Red
	175	179	Keine Funktion
			Farbwechsel, Effekt ähnlich einem Farbrad
	180	201	Farbwechsel im Uhrzeigersinn schnell-langsam
	202	207	Stopp an der jeweiligen Farben
	208	229	Farbwechsel gegen den Uhrzeigersinn langsam-schnell
	230	234	Keine Funktion
			Farbwechsel Random
	235	239	Geschwindigkeit: Schnell
	240	244	Geschwindigkeit: Medium
	245	249	Geschwindigkeit: Langsam
	250	255	Keine Funktion
9	0	255	Dimmer rot 0-100%
10	0	255	Dimmer grün 0-100%
11	0	255	Dimmer blau 0-100%
12	0	255	Dimmer Weiß 0-100%
13			Farbmakros
	0	7	Keine Funktion
	8	11	Farbe 1
	12	15	Farbe 2
	16	18	Farbe 3
	19	22	Farbe 4
	23	25	Farbe 5
	26	29	Farbe 6
	30	33	Farbe 7
	34	36	Farbe 8
	37	40	Farbe 9

	41	43	Farbe 10
	44	47	Farbe 11
	48	51	Farbe 12
	52	54	Farbe 13
	55	58	Farbe 14
	59	61	Farbe 15
	62	65	Farbe 16
	66	69	Farbe 17
	70	72	Farbe 18
	73	76	Farbe 19
	77	79	Farbe 20
	80	83	Farbe 21
	84	87	Farbe 22
	88	90	Farbe 23
	91	94	Farbe 24
	95	97	Farbe 25
	98	101	Farbe 26
	102	105	Farbe 27
	106	108	Farbe 28
	109	112	Farbe 29
	113	115	Farbe 30
	116	119	Farbe 31
			Farbwechsel
	120	123	Farbwechsel 1
	124	127	Farbwechsel 2
	128	131	Farbwechsel 3
	132	135	Farbwechsel 4
	136	139	Farbwechsel 5
	140	144	Farbwechsel 6
	145	147	Farbwechsel 7
	148	151	Farbwechsel 8
	152	156	Farbwechsel 9
	157	159	Farbwechsel 10
	160	164	Farbwechsel 11
	165	167	Farbwechsel 12
	168	171	Farbwechsel 13
	172	175	Farbwechsel 14
	176	179	Farbwechsel 15
	180	183	Farbwechsel 16
	184	187	Farbwechsel 17
	188	191	Farbwechsel 18
			Farbwechsel mit Fade
	192	196	Farbwechsel mit Fade 1
	197	199	Farbwechsel mit Fade 2
	200	203	Farbwechsel mit Fade 3
	204	207	Farbwechsel mit Fade 4

	208	211	Farbwechsel mit Fade 5
	212	215	Farbwechsel mit Fade 6
	216	219	Farbwechsel mit Fade 7
	220	223	Farbwechsel mit Fade 8
	224	227	Farbwechsel mit Fade 9
	228	231	Farbwechsel mit Fade 10
	232	235	Farbwechsel mit Fade 11
	236	239	Farbwechsel mit Fade 12
	240	243	Farbwechsel mit Fade 13
	244	247	Farbwechsel mit Fade 14
	248	251	Farbwechsel mit Fade 15
	252	255	Farbwechsel mit Fade 16
14	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 13 langsam-schnell
15			Pan/Tilt Makros
	0	15	Keine Funktion
	16	35	Makro 1
	36	55	Makro 2
	56	75	Makro 3
	76	95	Makro 4
	96	115	Makro 5
	116	135	Makro 6
	136	155	Makro 7
	156	175	Makro 8
	176	195	Makro 9
	196	215	Makro 10
	216	235	Makro 11
	236	255	Makro 12
16	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 15 langsam-schnell

6.5. Modus 5 (28 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Pan
2	0	255	Pan fein
3	0	255	Tilt
4	0	255	Tilt fein
5	0	255	Geschwindigkeit Pan/Tilt
6			Pan/Tilt Makros
	0	15	Keine Funktion
	16	35	Makro 1
	36	55	Makro 2
	56	75	Makro 3
	76	95	Makro 4
	96	115	Makro 5
	116	135	Makro 6
	136	155	Makro 7

	156	175	Makro 8
	176	195	Makro 9
	196	215	Makro 10
	216	235	Makro 11
	236	255	Makro 12
7	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 6 langsam-schnell
8			Funktionen
	0	69	Keine Funktion
	70	79	Aktivieren des Blackout bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	80	89	Deaktivieren des Blackouts bei Pan-/Tilt-Bewegungen
	90	199	Keine Funktion
	200	209	Reset
	210	239	Keine Funktion
	240	255	Stand alone
9	0	255	Dimmer 0-100%
10			Strobo
	0	15	Keine Funktion
	16	131	Strobo langsam-schnell
	132	139	Keine Funktion
	140	181	Schnelles Öffnen, langsames Schließen
	182	189	Keine Funktion
	190	231	Langsames Öffnen, schnelles Schließen
	232	239	Keine Funktion
	240	247	Random Strobe
	248	255	Keine Funktion
11	0	255	Dimmer rot LED 1+2 0-100%
12	0	255	Dimmer grün LED 1+2 0-100%
13	0	255	Dimmer blau LED 1+2 0-100%
14	0	255	Dimmer Weiß LED 1+2 0-100%
15	0	255	Dimmer rot LED 3 0-100%
16	0	255	Dimmer grün LED 3 0-100%
17	0	255	Dimmer blau LED 3 0-100%
18	0	255	Dimmer Weiß LED 3 0-100%
19	0	255	Dimmer rot LED 4+5 0-100%
20	0	255	Dimmer grün LED 4+5 0-100%
21	0	255	Dimmer blau LED 4+5 0-100%
22	0	255	Dimmer Weiß LED 4+5 0-100%
23	0	255	Dimmer rot LED 6+7 0-100%
24	0	255	Dimmer grün LED 6+7 0-100%
25	0	255	Dimmer blau LED 6+7 0-100%
26	0	255	Dimmer Weiß LED 6+7 0-100%
27			Farbmakros
	0	7	Keine Funktion
	8	11	Farbe 1

	12	15	Farbe 2
	16	18	Farbe 3
	19	22	Farbe 4
	23	25	Farbe 5
	26	29	Farbe 6
	30	33	Farbe 7
	34	36	Farbe 8
	37	40	Farbe 9
	41	43	Farbe 10
	44	47	Farbe 11
	48	51	Farbe 12
	52	54	Farbe 13
	55	58	Farbe 14
	59	61	Farbe 15
	62	65	Farbe 16
	66	69	Farbe 17
	70	72	Farbe 18
	73	76	Farbe 19
	77	79	Farbe 20
	80	83	Farbe 21
	84	87	Farbe 22
	88	90	Farbe 23
	91	94	Farbe 24
	95	97	Farbe 25
	98	101	Farbe 26
	102	105	Farbe 27
	106	108	Farbe 28
	109	112	Farbe 29
	113	115	Farbe 30
	116	119	Farbe 31
			Farbwechsel
	120	123	Farbwechsel 1
	124	127	Farbwechsel 2
	128	131	Farbwechsel 3
	132	135	Farbwechsel 4
	136	139	Farbwechsel 5
	140	144	Farbwechsel 6
	145	147	Farbwechsel 7
	148	151	Farbwechsel 8
	152	156	Farbwechsel 9
	157	159	Farbwechsel 10
	160	164	Farbwechsel 11
	165	167	Farbwechsel 12
	168	171	Farbwechsel 13
	172	175	Farbwechsel 14
	176	179	Farbwechsel 15

	180	183	Farbwechsel 16
	184	187	Farbwechsel 17
	188	191	Farbwechsel 18
			Farbwechsel mit Fade
	192	196	Farbwechsel mit Fade 1
	197	199	Farbwechsel mit Fade 2
	200	203	Farbwechsel mit Fade 3
	204	207	Farbwechsel mit Fade 4
	208	211	Farbwechsel mit Fade 5
	212	215	Farbwechsel mit Fade 6
	216	219	Farbwechsel mit Fade 7
	220	223	Farbwechsel mit Fade 8
	224	227	Farbwechsel mit Fade 9
	228	231	Farbwechsel mit Fade 10
	232	235	Farbwechsel mit Fade 11
	236	239	Farbwechsel mit Fade 12
	240	243	Farbwechsel mit Fade 13
	244	247	Farbwechsel mit Fade 14
	248	251	Farbwechsel mit Fade 15
	252	255	Farbwechsel mit Fade 16
28	0	255	Geschwindigkeit für Kanal 28 langsam-schnell

7. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	100-240 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme Max.	250 W
Lichtquelle	
LM Typ	LED 4in1
Farbspektrum	RGBW
Leistung	224 W
Anzahl/Leistung	7 x 32 W
Optik	
Abstrahlwinkel	5°
Anschlüsse	
Strom in	P-Con
XLR in/out	XLR 3pol
Funktionen	
Pan	630°
Tilt	240°
Steuerung	
Sound-to-Light	Ja
Automatik	Ja
DMX512	Ja
Anzahl DMX Kanäle	1/9/12/16/28
Hardware	
Maße (L/B/H)	176 x 292 x 328 mm
Gewicht	5,5 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 2
D-76307 Karlsbad
www.bkbraun.com
info@bkbraun.com